

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

- 5121** *Resolución de 29 de abril de 2013, de la Universidad de Valencia, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Ingeniería Ambiental (Máster conjunto de las universidades Politécnica de València y Valencia).*

Visto que la modificación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster en Ingeniería Ambiental por la Universidad Politécnica de Valencia y la Universitat de València (Estudi General) fue aprobada por el Consell de Govern de la Universitat de València en sesión ordinaria de 21 de diciembre de 2012;

Visto que el citado expediente de modificación cuenta con informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación;

Visto lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el real Decreto 861/2010, de 2 de julio,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del citado plan de estudios, consistente en la disminución del número de créditos de la asignatura «Evaluación de la calidad ambiental», la inclusión de una nueva materia obligatoria, «Ordenación del Territorio», la modificación de la denominación de una especialidad («Gestión Ambiental en la Industria») e inclusión de una nueva («Gestión Ambiental en la Ingeniería Civil»), y el aumento del número de asignaturas optativas («Ingeniería hidráulica ambiental», «Actuaciones medioambientales costeras», «Ingeniería ambiental de las obras lineales» y «SIG y teledetección»), quedando estructurado conforme figura en el anexo a esta Resolución.

Valencia, 29 de abril de 2013.–El Rector, Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

**ANEXO****Plan de Estudios del título de Máster Universitario en Ingeniería Ambiental por la Universidad Politécnica de Valencia y la Universitat de València (Estudi General)**

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

1. Distribución del plan de estudios por tipo de materia en créditos ECTS:

Carácter de las materias	ECTS
Obligatorias .....	60
Optativas .....	12
Prácticas externas (Obligatorio) .....	6
Trabajo Fin de Máster .....	12
Créditos totales .....	90

## 2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

*Módulo I: Módulo Obligatorio*

Materias	Carácter	ECTS
Análisis y aplicación de la legislación ambiental.	Obligatorio	3
Control de la contaminación atmosférica.	Obligatorio	6
Evaluación de impacto ambiental.	Obligatorio	3
Evaluación de la calidad ambiental.	Obligatorio	6
Gestión de suelos y sedimentos contaminados.	Obligatorio	6
Gestión y tratamiento de residuos.	Obligatorio	6
Instrumentos de gestión ambiental.	Obligatorio	3
Modelación avanzada de tratamientos de aguas.	Obligatorio	6
Transporte de contaminantes en el medio natural.	Obligatorio	9
Tratamiento de aguas.	Obligatorio	9
Ordenación del Territorio.	Obligatorio	3
Créditos totales a cursar .....		60

*Módulo II: Especialidad en Dirección de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales*

Materias	Carácter	ECTS
Control microbiológico de procesos de depuración.	Optativo	3
Gestión de estaciones depuradoras de aguas residuales	Optativo	3
Simulación y diseño avanzado de estaciones depuradoras de aguas residuales	Optativo	3
Créditos totales a cursar .....		9
Gestión energética.	Optativo	3
Monitorización y control avanzados de instalaciones ambientales.	Optativo	3
Prevención de la contaminación industrial.	Optativo	3
Procesado y análisis de datos ambientales.	Optativo	3
Contaminación física: ruido y radiaciones.	Optativo	3
Ingeniería ambiental de las obras lineales.	Optativo	3
Ingeniería hidráulica ambiental.	Optativo	3
Actuaciones medioambientales costeras.	Optativo	3
SIG y teledetección.	Optativo	3
Créditos totales a cursar .....		3

*Módulo III: Especialidad en Gestión Ambiental en la Industria*

Materias	Carácter	ECTS
Contaminación física: ruido y radiaciones.	Optativo	3
Gestión energética.	Optativo	3
Prevención de la contaminación industrial.	Optativo	3
Créditos totales a cursar .....		9
Control microbiológico de procesos de depuración.	Optativo	3
Monitorización y control avanzados de instalaciones ambientales.	Optativo	3
Gestión de estaciones depuradoras de aguas residuales.	Optativo	3
Procesado y análisis de datos ambientales.	Optativo	3
Simulación y diseño avanzado de estaciones depuradoras de aguas residuales.	Optativo	3

Materias	Carácter	ECTS
Ingeniería ambiental de las obras lineales.	Optativo	3
Ingeniería hidráulica ambiental.	Optativo	3
Actuaciones medioambientales costeras.	Optativo	3
SIG y teledetección.	Optativo	3
Créditos totales a cursar .....		3

*Módulo IV: Especialidad en Gestión Ambiental en la Ingeniería Civil*

Materias	Carácter	ECTS
Ingeniería ambiental de las obras lineales.	Optativo	3
Ingeniería hidráulica ambiental.	Optativo	3
Actuaciones medioambientales costeras.	Optativo	3
Créditos totales a cursar .....		9
Control microbiológico de procesos de depuración.	Optativo	3
Monitorización y control avanzados de instalaciones ambientales.	Optativo	3
Gestión de estaciones depuradoras de aguas residuales.	Optativo	3
Procesado y análisis de datos ambientales.	Optativo	3
Simulación y diseño avanzado de estaciones depuradoras de aguas residuales.	Optativo	3
Contaminación física: ruido y radiaciones.	Optativo	3
Gestión energética.	Optativo	3
Prevención de la contaminación industrial.	Optativo	3
SIG y teledetección.	Optativo	3
Créditos totales a cursar .....		3

Cada estudiante optará por una de las especialidades configuradas en los Módulos II, III y IV, cursando 9 créditos en las tres primeras asignaturas del Módulo/Especialidad elegido y 3 créditos en una de las nueve siguientes.

*Módulo V: Prácticas externas*

Materia	Carácter	ECTS
Prácticas Externas.	Obligatorio	6
Créditos totales a cursar .....		6

*Módulo VI: Trabajo Fin de Máster*

Materia	Carácter	ECTS
Trabajo fin de máster.	Obligatorio	12
Créditos totales a cursar .....		12